

2022



Finansē
Eiropas Savienība



SIA "AC Konsultācijas"

Jēkabpils novada dabas un vides ārkārtas situāciju pārvaldības plāna izstrāde un vadlīniju un ieteikumu izstrāde sadarbības modeļu veidošanai par ārkārtas situācijas pārvaldību Zemgales reģionā

Projekts "Secure areas" tiek īstenots Eiropas kaimiņattiecību instrumenta ietvaros un to finansē Eiropas Savienība (dotācijas līguma Nr. 1S-111)“

Pielikums Nr.2

Tematisko darba sanāksmju kopsavilkumi un dalībnieku saraksti

2022.gada 17.martā

Pasūtītājs:	Pasūtītājs Zemgales plānošanas reģions, Katoļu iela 2b, Jelgava, LV-3001
Izpildītājs:	SIA "AC Konsultācijas", Balasta dambis 70a-1, Rīga, LV-1048
Kontaktpersona:	Inguna Tomsone, SIA "AC Konsultācijas", inguna.tomsone@ack.lv , 67873810

Pielikums Nr.2

Tematisko darba sanāksmju kopsavilkumi un dalībnieku saraksti

Darba sanāksmes (nr.1) kopsavilkums

Sanāksmes laiks: 6.janvāris, 2022.gads plkst. 10:00 – 12:00

Norises formāts: attālināti, Zoom vidē

Tēma: plūdi (*līdzšinējās pieredzes un esošās situācijas noskaidrošana*).

Dalībnieki:

NPK	Vārds, uzvārds	Pārstāvniecība	Amats
1.	Edgars Līcis	Pašvaldība - nozares speciālists	Jēkabpils novada, civilās aizsardzības inženieris
2.	Ilmārs Luksts	Pašvaldība – bijušais nozares speciālists	Jēkabpils novada, Attīstības pārvaldes vadītājs
3.	Vitolds Drozds	Pašvaldība - nozares speciālists	Jēkabpils novada, civilās un vides aizsardzības speciālists
4.	Guntars Gogulis	Pašvaldība - izpilddirektors, komisijas priekšsēdētājs	Jēkabpils novada izpilddirektors, komisijas priekšsēdētājs
5.	Līva Stašule	Pašvaldība - cits spec.	Jēkabpils novada, projekta vadītājs
6.	Vita Salmiņa	Pašvaldība - cits spec.	Jēkabpils novada, projekta vadītājs
7.	Sanita Larionova	Vadošā projekta partnera Zemgales plānošanas reģions (ZPR) projekta vadītāja	
8.	Jānis Prindulis	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
9.	Andris Maurāns	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
10.	Inguna Tomsone	Konsultantu pārstāvis, projekta koordinatore	SIA ACK, eksperte

Izskatītie jautājumi:

- Gatavība Daugavas plūdu apdraudējumam
- Informācija par mazo HES-u apdraudējumu

Galvenās atziņas:

- Jēkabpilī galvenais plūdu drošības risinājums ir 8 m augstais dambis;
- Kritiskais ūdens līmenis Jēkabpilī ir 6,3 m;
- Ir gadījumi, kad ūdens līmenis sasniedz 7 m augstuma atzīmi un noturas šajā līmenī nedēļu;

- Salas pagastā pie Sakas salas dambī ir izveidota drošības pārgāzne;
- Galvenais plūdu cēlonis ir ledus sastrēgums, kas var izveidoties gan virs Jēkabpils pie Burkānu salas, gan zem Jēkabpils pie Sakas salas vai Pļaviņās;
- Bijuši gadījumi, kad plūdus izraisa mazie HES - appludina laukus un Salas pag. ciematu;
- Līdz šim īstenotie ledus sastrēguma likvidācijas pasākumi (spridzināšana, kūdras kaisīšana un ledus krāvumu organizēšana ar pie troses piesietiem baļķiem) nav uzrādījuši būtisku efektivitāti;
- Pašlaik tiek aktualizēti dati par potenciālo plūdu zonās dzīvojošajiem cilvēkiem un mājlopiem, kā arī tehnikas pieejamību;
- Cilvēku evakuācijas iespējas praktiski pārbaudītas evakuējot vilciena Rīga – Maskava pasažierus;
- Pašvaldībā ir noteiktas konkrētas teritorijas, kuras apseko.

Galvenās atziņas attiecībā uz iedzīvotāju informēšanu:

- Iedzīvotāju apdraudējumu nosaka pēc ūdens līmeņa, ledus sablīvējuma pirms pilsētas;
- Apdraudējumu gadījumā iedzīvotājus apseko pašvaldības speciālistu komanda (civīlās aizsardzības, pašvaldības policijas speciālisti), kā arī apziņo iedzīvotājus. Tas notiek arī nakts laikā.

Jēkabpils CAK darba grupas locekļu pašvērtējums par gatavību plūdu draudiem (5 bllu skalā):

- Tehniskais nodrošinājums – 5 balles
- Organizatoriskais nodrošinājums – 5 balles

Pilnveides ierosinājumi:

- Ņemot vērā tehnisko un organizatorisko gatavību, iespējams plūdu riska līmenis esošajā CA plānā ir pārvērtēts. Ieteikums pārskatīt riska vērtējumu matricā.
- Izstrādāt kārtību un noteikt kritērijus hidrotehnisko būvju apsekošanai un tehniskā stāvokļa novērtēšanai;
- Hidrotehnisko būvju apsekošanas un tehniskā stāvokļa sakārtošanas termiņus vēlams noteikt rudens periodā, lai ziemas un pavasara plūdu laikā hidrotehniskā būve un aprīkojums būtu tehniskā kārtībā;

- Uzkrāt un analizēt informāciju par konstatētajiem dambja un aprīkojuma defektiem un to novēršanu;
- Turpmāk uzkrāt detalizētu informāciju par plūdu gadījumiem, kas pārsniedz 6,3 m augstuma atzīmi, raksturojot plūdu iemeslus, izpausmes, teritoriju, zaudējumu veidi un apmērus, risku pārvaldības rīcības un to efektivitāti;
- Noteikt plūdu nozīmības līmeņa kritērijus (piemēram, ūdens līmeņa celšanās ātrums) un izstrādāt nozīmības līmenim atbilstošas monitoringa un reaģēšanas rīcības;
- Izstrādāt plūdu draudu monitoringa kārtību un precizēt atbildību starp operatīvajiem dienestiem;
- Paredzēt papildus vietu/sistēmu ūdens līmeņa kontrolei Daugavas posmā no Jersikas līdz Jēkabpilij;
- Ņemot vērā mazo HES radītos plūdus, iespējams jāizvērtē nepieciešamību par attiecīgām darbībām – uzraudzība, informācijas/ datu uzkrāšana, gatavības pasākumu izstrāde.

Papildus pieprasītie dokumenti

- CAP iztrūkstošie pielikumi
- Plūdu kartes Jēkabpilij, Salas pagastam un Ābeļu pagastam;
- Informācija par mazajiem HES-iem.

Noderīgi būtu arī līdzšinējie darba materiāli, piemēram:

- līdz šim apkopotie dati/ informācija par plūdiem;
- dati par plūdu sekām/ bojājumiem, zaudējumu veidiem un apmēriem, tai skaitā izlietotajiem finanšu resursiem to likvidēšanai;
- instruktažas apsekojumiem.

Darba sanāksmes (nr.2) kopsavilkums

Sanāksmes laiks: 13.janvāris, 2022.gads plkst. 10:00 – 12:00

Norises formāts: attālināti, Zoom vidē

Tēma: pabeigt iepriekšējās sanāksmes tēmu par plūdiem un uzsākt tēmu par avārijām ar ķīmiskajām vielām (*auto pārvadājumi, maģistrālais gāzes vads, dzelzceļa pārvadājumi, paaugstinātas bīstamības objekti*).

Dalībnieki:

NPK	Vārds, uzvārds	Pārstāvniecība	Amats
1.	Edgars Līcis	Pašvaldība - nozares speciālists	Jēkabpils novada, civilās aizsardzības inženieris
2.	Līva Stašule	Pašvaldība - cits spec.	Jēkabpils novada, projekta vadītājs
3.	Vita Salmiņa	Pašvaldība - cits spec.	Jēkabpils novada, projekta vadītājs
4.	Sanita Larionova	Vadošā projekta partnera Zemgales plānošanas reģions (ZPR) projekta vadītāja	
5.	Anete Spalviņa	ZPR	
6.	Jānis Prindulis	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
7.	Andris Maurāns	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
8.	Dainis Mačs	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vides inženieris
9.	Inguna Tomsone	Projekta koordinatore	SIA ACK, eksperte

Izskatītie jautājumi:

- Priekšlikumi rīcību pilnveidei Daugavas plūdu apdraudējuma gadījumiem
- Informācija par objektiem, kuros ir iespējamās ķīmisko vielu noplūdes un to radīto apdraudējumu

Galvenās atziņas:

- Konsultantu piedāvātais plūdu draudu sadalījums 3 nozīmības līmeņos ir konceptuāli pieņemts;
- Noteikti plūdu draudu līmeņa kritēriji pēc ūdens līmeņa Jēkabpilī, kas var tikt nākotnē papildināti ar ūdens celšanās dinamikas kritērijiem;

- Ir sagatavoti priekšlikumi monitoringa rīcībām dažādiem plūdu draudu līmeņiem, ko vajadzētu apspriest nākošajā CAK darba grupas sanāksmē;
- Esošajā CAP nav aprakstīta gatavība un rīcības dambja pārrāvuma vai šādu draudu gadījumā;
- Esošajā CAP nav noteiktas rīcības avāriju gadījumiem ar ķīmisko vielu noplūdi dzelzceļa pārvadājumos, stacionāros paaugstinātas bīstamības objektos, maģistrālā gāzes vada avārijām un maģistrālā naftas vada avārijām;
- No 11 “C” kategorijas paaugstinātas bīstamības uzņēmumiem savus CAP ar VUGD saskaņojuši 5, bet pašvaldībai ir iesnieguši tikai 2. Viens plāns atrodas VUGD saskaņošanas procesā.

Jēkabpils CAK darba grupas locekļu pašvērtējums par gatavību avārijām ar ķīmisko vielu noplūdi (5 baļļu skalā) tiks veikts nākamās sanāksmes laikā, kad piedalīsies vairāki CAK locekļi:

- Tehniskais nodrošinājums –
- Organizatoriskais nodrošinājums –

Pilnveides ierosinājumi:

- Izveidot Jēkabpils un Jēkabpils novada applūstošo teritoriju kartes ar ūdens dziļuma atzīmēm – 0.2, 0.5 un 1.0 metrs, lai noteiktu zonas, no kurām cilvēki var evakuēties pašu spēkiem, zonas, kurās var darboties smagā tehnika un zonas, kurās cilvēku evakuācijai būs nepieciešami peldlīdzekļi;
- Katrā plūdu draudu zonā noteikt potenciāli apdraudēto iedzīvotāju skaitu;
- Novērtēt nepieciešamos tehniskos līdzekļus cilvēku evakuācijai no applūstošajām zonām;
- Sagatavot atbilstošu informāciju iedzīvotājiem;
- Sadarbībā ar VUGD pieprasīt CAP no VAS “Latvijas dzelzceļš”, AS “Conexus Baltic Grid”, SIA “LatRosTrans” un no tiem “C” kategorijas paaugstinātas bīstamības uzņēmumiem, kuri tos nav iesnieguši;
- Bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumos izstrādāt rīcības avārijām uz maģistrāles, dzelzceļa stacijā un uz tiltiem;
- Noteikt paaugstināta brīdinājuma līmeni “C” kategorijas paaugstinātas bīstamības uzņēmumu avārijās, ja ir apdraudētas sašķidrinātās naftas gāzes (SNG) tehnoloģiskās iekārtas;

-
- Apzināt objektus novada teritorijā, kuros notiek AN saturošo minerālmēslu uzglabāšana virs 50 tonnām
 - Izvērtēt avāriju seku modelēšanas kompetences uzturēšanas iespējas kopā ar operatīvā centra izveides lietderību;
 - Izstrādāt priekšlikumus iedzīvotāju informēšanai par rīcībām ķīmisko avāriju gadījumos.

Papildus pieprasītie dokumenti:

- Pieejamā informācija par plūdiem 1981. un 1999. gadā
- Paaugstinātas bīstamības objektu CAP.

Darba sanāksmes (nr.3) kopsavilkums

Sanāksmes laiks: 20.janvāris, 2022.gads plkst. 10:00 – 12:00

Norises formāts: attālināti, Zoom vidē

Tēma: pabeigt iepriekšējās sanāksmes tēmu par bīstamo kravu auto pārvadājumiem un uzsākt tēmu par komunālajām avārijām (*kanalizācijas, ūdensapgādes, siltumapgādes, elektroapgādes traucējumi*).

Dalībnieki:

NPK	Vārds, uzvārds	Pārstāvniecība	Amats
1.	Edgars Līcis	Pašvaldība - nozares speciālists	Jēkabpils novada, civilās aizsardzības inženieris
2.	Vitolds Drozds	Pašvaldība - nozares speciālists	Jēkabpils novada, civilās un vides aizsardzības speciālists
3.	Guntars Gogulis	Pašvaldība - izpilddirektors, komisijas priekšsēdētājs	Jēkabpils novada izpilddirektors, komisijas priekšsēdētājs
4.	Ivars Osma	VUGD Aknīstes posteņa komandieris	
5.	Jānis Striks	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
6.	Nadežda Mitrofanova	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
7.	Kristaps Tēts	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
8.	Sanita Lūse	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
9.	Andris Naidovskis	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
10.	Anda Ķiploka	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
11.	Līva Stašule	Pašvaldība - cits spec.	Jēkabpils novada, projekta vadītājs
12.	Sanita Larionova	Vadošā projekta partnera Zemgales plānošanas reģions (ZPR) projekta vadītāja	
13.	Jānis Prindulis	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
14.	Andris Maurāns	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
15.	Dainis Mačs	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vides inženieris
16.	Inguna Tomsone	Konsultantu pārstāvis, projekta koordinatore	SIA ACK, eksperte

Izskatītie jautājumi:

- Esošajā CA plānā iekļauto rīcību autopārvadājumu avāriju gadījumiem;
- Avāriju un katastrofu pārvaldības līmeņi un ieteikumi par pašvaldību CA plānos iekļaujamajām preventīvajām, gatavības un operatīvajām rīcībām;
- Ieteikumi rīcībām dzelzceļa avāriju, maģistrālo gāzes un naftas produktu avārijām, autotransporta avārijām un “C” kategorijas paaugstinātas bīstamības objektu avārijām ar ķīmisko vielu noplūdi;
- Pašvērtējums par gatavību avārijām ar ķīmisko vielu noplūdi;
- Informācija par infrastruktūras avārijām un pieejamajiem resursiem.

Galvenās atziņas:

- Esošajā CA plānā galvenā vērība ir veltīta lokālā līmeņa darbības raksturojumam, bet bieži iztrūkst pašvaldību līmeņa risku pārvaldības raksturojums;
- Līdz šīm veiktā komunikācija ar bīstamo kravu transportēšanas infrastruktūras pārvaldītājiem parādīja to neieinteresētību sniegt Jēkabpils novada pašvaldībai informāciju par infrastruktūrā potenciāli iespējamo avāriju apjomiem un apdraudējumiem;
- Pašvaldības CA speciālists sadarbībā ar VUGD turpina pieprasīt un iegūt “C” kategorijas paaugstinātas bīstamības objekta CA plānus. Šobrīd CA plāni saskaņoti nedaudz vairāk nekā 50% no novada teritorijā esošajiem paaugstinātas bīstamības objektiem;
- Reģionā izvietoto VUGD struktūrvienību rīcības spēja ķīmisko vielu noplūdes gadījumiem pārbaudīta nesen notikušo mācību laikā. Tehniskā gatavība novērtēta kā laba. Liela apjoma noplūdes gadījumiem trūkst lielas tilpnes, kurā varētu pārsūknēt visu autocisternas vai dzelzceļa cisternas apjomu;
- VUGD darbinieki avārijas situācijās var saņemt informāciju no VUGD dispečerdienesta par bīstamo ķīmisko vielu bīstamību, apdraudējuma zonām un nepieciešamajiem piesardzības pasākumiem;
- Reģionā izvietoto VUGD struktūrvienību rīcībā ir gāzu analizatori, ar kuriem var noteikt bīstamo ķīmisko vielu koncentrāciju gaisā;
- Vēsturiski ir bijis gadījums, kad no autotransporta noplūdušās vielas savākšanai bija nepieciešamība izsaukt VUGD specializēto ķīmisko avāriju brigādi;
- Gatavība elektroapgādes traucējumu gadījumiem ir uzlabojusies pēc iepriekšējo gadu lielo vētru radītajām problēmām;

- Lielākās problēmas elektroapgādes pārtraukumu gadījumos būs jūtamas pagastos;
- Ūdens apgādes un notekūdeņu attīrīšanas iekārtu tehniskais stāvoklis nav izvērtēts;
- Dzeramā ūdens apgādei CAK rīcībā ir specializēta dzeramā ūdens cisterna.

Jēkabpils CAK darba grupas locekļu pašvērtējums par gatavību avārijām ar ķīmisko vielu noplūdi (5 baļļu skalā):

- Tehniskais nodrošinājums – 4;
- Organizatoriskais nodrošinājums – 5.

Pilnveides ierosinājumi:

- Apzināt novada teritorijā strādājošos ražošanas uzņēmumus, kuri lielā apjomā izmanto bīstamas ķīmiskās vielas;
- Izstrādāt preventīvās, gatavības un reaģēšanas rīcības avārijām ar ķīmisko vielu noplūdi:
 - Dzelzceļa pārvadājumiem;
 - Dabas gāzes transportēšanai;
 - Naftas produktu transportēšanai;
 - Autopārvadājumiem;
 - “C” kategorijas paaugstinātas bīstamības objektos.
- Izstrādājot preventīvās, gatavības un reaģēšanas rīcības lielāko uzmanību pievērst tieši pašvaldības līmenī veicamajām darbībām;
- Apzināt pašvaldības, kurās ir tikai viens ūdens ņemšanas avots;
- Novērtēt dzeramā ūdens apgādes un notekūdeņu attīrīšanas iekārtu tehnisko stāvokli un aktualizēt riska novērtējumu.

Papildus pieprasītie dokumenti vai informācija:

- Skaidrojums par VUGD rīcībā esošo informāciju par bīstamo vielu bīstamību un to radīto apdraudējumu:
 - Amonjaks;
 - Sašķidrinātā naftas gāze.

Darba sanāksmes (nr.4) kopsavilkums

Sanāksmes laiks: 27.janvāris, 2022.gads plkst. 10:00 – 12:00

Norises formāts: attālināti, Zoom vidē

Tēma: Komunālās avārijas (*kanalizācijas, ūdensapgādes, siltumapgādes, elektroapgādes traucējumi*). Būvju sabrukums.

Dalībnieki:

NPK	Vārds, uzvārds	Pārstāvniecība	Amats
1.	Edgars Līcis	Pašvaldība - nozares speciālists	Jēkabpils novada, civilās aizsardzības inženieris
2.	Ivars Osma	VUGD Aknīstes posteņa komandieris	
3.	Kristaps Tēts	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
4.	Anda Ķiploka	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
5.	Nadežda Mitrofanova	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
6.	Andris Naidovskis	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
7.	Raimonds Jaudzems	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
8.	Jānis Striks	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
9.	Juris	Komunālās jomas pārstāvis	SIA Vīgants
10.	Laimonis Pakalns	Komunālās jomas pārstāvis	SIA Aknīstes Pakalpojumi, valdes loceklis
11.	Dace Vītola	Komunālās jomas pārstāvis	Variešu pagasta pārvaldes saimniecības vadītāja
12.	Andra Munce	Komunālās jomas pārstāvis	Krustpils pagasta pārvaldes saimniecības vadītāja
13.	Aina Rimša	Komunālās jomas pārstāvis	Dunavas pagasta saimniecības vadītāja
14.	Jānis Antonovs	Komunālās jomas pārstāvis	SIA Jēkabpils Namu pārvalde, galvenais inženieris
15.	Klāvs Jirgens	Komunālās jomas pārstāvis	SIA Pils rajona Namu pārvalde
16.	Juris Broņka	Komunālās jomas pārstāvis	SIA Jēkabpils Siltums, valdes loceklis
17.	Lilija Berģe	Komunālās jomas pārstāvis	SIA Jēkabpils ūdens, komunālinženiere
18.	Māris Blitsons	Komunālās jomas pārstāvis	SIA Viesītes komunālā pārvalde, valdes loceklis
19.	Līva Stašule	Pašvaldība - cits spec.	Jēkabpils novada, projekta vadītājs

20.	Vita Salmiņa	Pašvaldība - cits spec.	Jēkabpils novada, projekta vadītājs
21.	Sanita Larionova	Vadošā projekta partnera Zemgales plānošanas reģions (ZPR) projekta vadītāja	
22.	Anete Spalviņa	ZPR	
23.	Jānis Prindulis	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
24.	Andris Maurāns	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
25.	Dainis Mačs	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vides inženieris
26.	Inguna Tomsone	Konsultantu pārstāvis, projekta koordinatore	SIA ACK, eksperte

Izskatītie jautājumi:

- Informācija par applūstošo teritoriju topogrāfiskā materiāla iegūšanas iespējām,
- VUGD rīcībā esošā informācija ķīmisko vielu apdraudējuma zonu noteikšanai,
- Pilsētu un pagastu atbildīgo darbinieku informācijas apspriešana par ūdens apgādes, notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un apkures sistēmu apdraudējumu (kopsavilkumam pievienota tabula, kurā apkopota atbildīgo speciālistu un pārvalžu vadītāju sniegtā informācija) ,
- Pašvērtējums par gatavību infrastruktūras avārijām
- Esošajā CA plānā iekļauto rīcību ēku sabrukuma gadījumiem
- Ieteikumi CA plānā iekļaujamās informācijas strukturēšanai. Kā piemērs apskatīta informācija par, “C” kategorijas paaugstinātas bīstamības objektu avāriju riska pārvaldību

Galvenās atziņas:

- Ūdens līmeņa atzīmes potenciāli applūstošajās Jēkabpils pilsētas teritorijās nav iespējams ātri noteikt,
- VUGD rīcībā ir informācija par ķīmisko vielu radīto apdraudējumu, ir izstrādātas glābšanas vienību rīcības ķīmisko vielu noplūdes gadījumos, kā arī mācībās ir pārbaudīta sadarbība ar VAS Latvijas Dzelzceļš dienestiem,
- Tai pašā laikā VUGD nav skaidras metodikas, kā noteikt apdraudēto teritoriju, kurā būtu jāveic evakuācija,

- Jēkabpils novada pilsētās un lielākajos centros avārijas ūdens apgādes, kanalizācijas un apkures sistēmās neradīs nozīmīgas problēmas,
- Turpretī vairākos pagastos nav ūdens rezervuāru un rezerves urbumu,
- Vairākos pagastos elektroenerģijas pārtraukuma gadījumos tiks pilnībā paralizēta ūdens apgāde, notekūdeņu apsaimniekošana un siltumapgāde,

Jēkabpils CAK darba grupas locekļu pašvērtējums par gatavību infrastruktūras avārijām (5 baļļu skalā):

- Tehniskais nodrošinājums – 4
- Organizatoriskais nodrošinājums – 4

Pilnveides ierosinājumi:

- Pieņemt vienotus transporta avāriju kaitīgās iedarbības līmeņus, ko varētu izmantot iedzīvotāju evakuācijas zonu noteikšanai;
- Tipiskām bīstamajām vielām, kas lielos apjomos tiek transportētas pa dzelzceļu, izstrādāt tipveida apdraudējuma zonējumu pie sekojošiem meteoroloģiskajiem apstākļiem:
 - lēna vēja (vēja ātrums līdz 1,5 m/s) un F atmosfēras stabilitātes klase,
 - vēja ātruma 5m/s un D atmosfēras stabilitātes klases,
- Papildināt darba grupas sanāksmē apkopoto informāciju par kritiskās infrastruktūras tehnisko nodrošinājumu un reizi gadā to aktualizēt;
- Izstrādāt preventīvās, gatavības un reaģēšanas rīcības infrastruktūras avārijās:
 - Dzeramā ūdens apgādē,
 - Notekūdeņu apsaimniekošanā,
 - Centralizētajā siltuma apgādē.
- Apzināt apdzīvotās vietas, kuras ir visvājāk tehniski nodrošinātas infrastruktūras bojājuma gadījumiem;
- Noteikt nepieciešamos resursus, lai nodrošinātu visu Jēkabpils novada apdzīvoto vietu minimālo tehnisko gatavību infrastruktūras avāriju gadījumiem,
- Iekļaut rīcībās ēku sabrukuma gadījumos uzdevumu – gruvešos aprakto cilvēku meklēšana.

Jēkabpils novada pilsētās un lielākajos centros esošās ūdens apgādes, kanalizācijas un apkures sistēmas un to gatavība avārijas situācijām

Jēkabpils pilsēta					
Infrastrukturās valdītājs / Kritiskā infrastruktūra	Infrastrukturās raksturojums (skaits)	Energoresursi, kurināmais		Veiktspējas rezerve avārijas gadījumā (h)	Citi resursi avārijas situācijas pārvarēšanai, materiālās rezerves
		Pamatresurss	Alternatīva		
SIA "Jēkabpils ūdens"/ Ūdensapgāde	8 urbumi	Elektroenerģija	-	-	-
	Atdzelžošanas stacijas – 3	Elektroenerģija	2 neatkarīgi pieslēgumi un ģenerators	2 pazemes rezervuāri – 2000 m ³ (4-5 h nodrošina)	Degvielas tvertne ģeneratoram; Cisterna dzeramajam ūdenim 3 m ³ ; Materiālās rezerves remontdarbu veikšanai tiek uzturētas pastāvīgi
	1 urbums (ciemats Brodi)	Elektroenerģija	-	-	-
SIA "Jēkabpils ūdens"/ Notekūdeņi	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	Elektroenerģija	2 neatkarīgi pieslēgumi	-	Hidrodinamiska automašīna asenizācijas cisternas
SIA "Jēkabpils Siltums"/ Siltumapgāde	4 katlu mājas, siltumtīkli	Gāze un šķelda	Šķelda un gāze	-	Materiālās rezerves remontdarbu veikšanai tiek uzturētas pastāvīgi
	Dārzu ielas katlumāja	Šķelda un gāze	-	-	-
	Celtnieku ielas katlumāja	Gāze un šķelda	-	-	-
	Centrālā katlumāja	Šķelda un gāze	Šķelda un gāze Elektroenerģijas neatkarīgs pieslēgums	Šķeldas rezerve vidēji 7 dienas	-

	Egļu ielas katlumāja	Tikai gāze	-	-	-
SIA “Pils rajona Namu pārvalde”/ Siltumapgāde	Katlumāja	Šķelda	Malka	10 dienas	50 kW ģenerators; Rokas mazais ģenerators 4,5 kW (abi ģeneratori pārvietojami uz piekaves)
SIA “Pils rajona Namu pārvalde”/ Ūdens attīrīšanas iekārtas	2 gabali	Elektroenerģija	-	1 m ³	-
SIA “Pils rajona Namu pārvalde”/ Notekūdeņi	-	Elektroenerģija	-	-	Sūkņi 2 (tā darbināšanai izmanto ģeneratoru)
SIA “Jēkabpils Namu pārvalde”/ Siltumapgāde	-	-	-	-	3,5 kW ģenerators
SIA “Jēkabpils Namu pārvalde”/ Ūdensapgāde	Spiediena paaugstināšanas sūkņi	Elektroenerģija	-	-	-
SIA “Jēkabpils Namu pārvalde”/ Notekūdeņi	-	-	-	-	Ūdens sūknis
Viesītes pilsētas pārvalde (pārvaldāmā teritorija: Viesītes pilsēta, Viesītes pag., Elkšņu pag., Rītes pag., Saukas pag.)					
SIA “Viesītes komunālā pārvalde”/ Ūdensapgāde	5 urbumi	Elektroenerģija	-	-	-
	Atdzelžošanas stacija	Elektroenerģija	-	-	Ģenerators tikai Viesītes pilsētā

SIA "Viesītes komunālā pārvalde"/ Notekūdeņi	NAI Viesīte	Elektroenerģija	Ģenerators	-	Divas vakuumcisternas 10 m ³ un 5 m ³
SIA "Viesītes komunālā pārvalde"/ Siltumapgāde	Viesītes katlu māja	Malka, šķelda	-	3 -10 dienas	-
Aknīstes pilsētas pārvalde (pārvaldāmā teritorija: Aknīstes pilsēta, Aknīstes pag., Asares pag., Gāršenes pag.)					
SIA "Aksnītes Pakalpojumi"/ Ūdensapgāde	2 urbumi katrā vietā	Elektroenerģija		Tvertne Aknīstē (24 h)	Ģeneratori stacionārie. Pārvietojami. Materiālās rezerves.
SIA "Aksnītes Pakalpojumi"/ Notekūdeņi	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	Elektroenerģija			Kompresors. Sūknis. Vakuumcisterna.
SIA "Aksnītes Pakalpojumi"/ Siltumapgāde	Katlu māja	Šķelda			Elektroenerģijas neatkarīgs pieslēgums.
Salas pagasta pārvalde (pārvaldāmā teritorija: Salas pag., Sēlpils pag.)					
SIA "Vīgants"/ Ūdensapgāde	Urbumu skaits	Elektroenerģija	-	Ūdenstorņi ciematos (vairākas stundas)	3 kW ģenerators
	Atdzelžošanas stacija	Elektroenerģija	-	-	-
SIA "Vīgants"/ Notekūdeņi	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	Elektroenerģija	-	-	-
SIA "Vīgants"/ Siltumapgāde	Katlu mājas (modultipa 7 gb.)	Gāze	Elektroenerģijas neatkarīgs pieslēgums	-	-
Mežāres pagasta pārvalde (pārvaldāmā teritorija: Atašienes pag., Vīpes pag., Mežāres pag.)					
Atašienes pag. pārv. saimniecības vadītājs, Vīpes pag.	Urbums Mežāre	Elektroenerģija	-	Ūdenstornis 48 h rezerve	-

pārv. saimniecības vadītājs/ Ūdensapgāde					
Atašienes pag. pārv. saimniecības vadītājs, Vīpes pag. pārv. saimniecības vadītājs/ Notekūdeņi	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	Elektroenerģija	-	-	-
Atašienes pag. pārv. saimniecības vadītājs, Vīpes pag. pārv. saimniecības vadītājs/ Siltumapgāde	Katlu māja Mežārē	Malka	-	-	Ģenerators
Kūku pagasta pārvalde (pārvaldāmā teritorija: Kūku pag., Variešu pag., Krustpils pag.)					
Kūku pag. pārv. saimniecības vadītājs/ Ūdensapgāde	7 urbumi	Elektroenerģija	-	-	-
	3 atdzelžošanas stacijas	Elektroenerģija	2 ģeneratori pārvietojami (mazjaudīgi). Cisterna.	-	-
Kūku pag. pārv. saimniecības vadītājs/ Notekūdeņi	3 notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	Elektroenerģija	Stacionārs ģenerators Kūkās	-	-
Kūku pag. pārv. saimniecības vadītājs/ Siltumapgāde	Katlu māja Kūkās	Šķelda	Malka	-	-
	Mazās katlumājas	Granulas, malka	-	-	-
Variešu pag. pārv. saimniecības vadītājs/ Ūdensapgāde	3 urbumi	Elektroenerģija	-	-	-
	3 atdzelžošanas stacijas	Elektroenerģija	-	-	-

Variešu pag. pārv. saimniecības vadītājs/ Notekūdeņi	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas Varieši	Elektroenerģija	-	-	Ģenerators stacionārs. Sūknis pārvietojams.
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas Antūži	Elektroenerģija	-	-	-
Variešu pag. pārv. saimniecības vadītājs/ Siltumapgāde	Katlu māja Varieši	Malkas apkure	-	-	Pārvietojams ģenerators 1 gb.
Krustpils pag. pārv. saimniecības vadītājs/ Ūdensapgāde	1 urbums Spugēni	Elektroenerģija	Pārvietojams ģenerators 1 gb.	-	-
	Ūdens atdzelžošanas stacijas	Elektroenerģija	-	-	-
Krustpils pag. pārv. saimniecības vadītājs/ Notekūdeņi	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	Elektroenerģija	-	-	-
Krustpils pag. pārv. saimniecības vadītājs/ Siltumapgāde	Katlu māja	Malka, šķelda	-	-	Pārvietojams ģenerators 1 gb.
Ābeļu pagasta pārvalde (pārvaldāmā teritorija: Ābeļu pag., Dunavas pag., Dignājas pag.)					
Dunavas pag. pārv. saimniecības vadītājs/ Ūdensapgāde	1 urbums	Elektroenerģija	-	Ūdenstornis Dunava vairākām stundām	Ģenerators 1 gb.
Dunavas pag. pārv. saimniecības vadītājs/ Notekūdeņi	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	Elektroenerģija	-	-	-
Dunavas pag. pārv.	Katlu māja (2 katli)	Malka	-	-	Ģenerators 1 gb.

saimniecības vadītājs/ Siltumapgāde					
Dignājas pag. pārv. saimniecības	-	-	-	-	-
Zasas pagasta pārvalde (pārvaldāmā teritorija: Zasas pag., Rubenes pag., Kalna pag., Leimaņu pag.)					
Zasas, Rubenes, Kalna, Leimaņu pagastu pārv. saimniecības vadītāji/ Ūdensapgāde	Urbums	Elektroenerģija	-	-	-
Zasas, Rubenes, Kalna, Leimaņu pagastu pārv. saimniecības vadītāji/ Notekūdeņi	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	Elektroenerģija	-	-	-
Zasas, Rubenes, Kalna, Leimaņu pagastu pārv. saimniecības vadītāji/ Siltumapgāde	Katlu māja	-	-	-	-

Darba sanāksmes (nr.5) kopsavilkums

Sanāksmes laiks: 3. februāris, 2022.gads plkst. 10:00 – 12:00

Norises formāts: attālināti, Zoom vidē

Tēma: Piedāvāto rīcības plānu struktūras izskatīšana un rīcības plāna dzelzceļa avāriju gadījumiem detalizēta apspriešana.

Dalībnieki:

NPK	Vārds, uzvārds	Pārstāvniecība	Amats
1.	Edgars Līcis	Pašvaldība - nozares speciālists	Civilās aizsardzības inženieris, CA komisijas sekretārs
2.	Gundars Gogulis	Pašvaldības administrācija	Izpilddirektors, CA komisijas loceklis Jēkabpils novada administratīvā pārvalde
3.	Inese Lapiņa	Pašvaldība - nozares speciālists	Vadītāja Vides, dabas resursu un civilās aizsardzības nodaļa, Jēkabpils novada Attīstības pārvalde
4.	Santa Spodre	Pašvaldība - nozares speciālists	Vides aizsardzības speciālists, Vides, dabas resursu un civilās aizsardzības nodaļa, Jēkabpils novada Attīstības pārvalde
5.	Ivars Osma	Valsts institūcija	VUGD Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Zemgales reģiona brigādes Jēkabpils daļas Aknīstes posteņa komandieris
6.	Līva Stašule	Pašvaldība - cits spec.	Projekta vadītāja Jēkabpils novada Attīstības pārvalde
7.	Jānis Prindulis	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
8.	Andris Maurāns	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
9.	Inguna Tomsone	Konsultantu pārstāvis, projekta koordinatore	SIA ACK, eksperte

Izskatītie jautājumi:

- Piedāvātā rīcības plānu struktūras izskatīšana,
- Rīcības plāna Dzelzceļa avāriju gadījumiem detalizēta apspriešana.

Galvenās atziņas:

- Piedāvātā rīcības plānu struktūra darba grupā tika konceptuāli akceptēta,

- Ir pieņemti avārijas līmeņu noteikšanas kritēriji, lai nodalītu lokālā līmeņa risku pārvaldību no reģionālā līmeņa riska pārvaldības, kurā iesaistās Jēkabpils novada CAK,
- VAS “Latvijas dzelzceļš” vēl nav sniedzis informāciju par bīstamajām kravām un savu rīcības spēju avārijas gadījumos,
- Esošajā CAP ir identificētas tikai 2 bīstamo vielas dzelzceļa pārvadājumos – naftas produkti un amonjaks,
- Amonjaka kaitīgās iedarbības zonu izplatība ir noteikta ļoti lielā attālumā – no 2 līdz pat 4,5 km, tai pašā laikā nav norādes par amonjaka koncentrācijām šajās zonās,
- Projekta ietvaros ir identificētas vismaz 7 bīstamās vielas, kas lielos daudzumos tiek transportētas pa dzelzceļu cauri Jēkabpils novadam,
- Rīcības plānam ir jāpievieno kartogrāfiskā informācija ar apdraudētajām teritorijām,
- VUGD apņēms uz nākošo darba grupas sanākumi sagatavot VUGD rīcībā esošo informāciju par identificēto ķīmisko vielu bīstamību un potenciāli apdraudēto teritoriju,
- VUGD brigādēs nav apgādātas ar datoriem vai planšetēm, līdz ar to glābšanas darbu vadītājam ir problemātiski analizēt kartogrāfisku informāciju,
- Avārijas situācijās, Jēkabpils CAK kartogrāfisko informāciju varētu pārsūtīt VUGD zvanu centram vai Operatīvajam dežurantam,
- Apdraudētās zonas un operatīvo dienestu rīcības spēju vajadzētu izvērtēt visā dzelzceļa posmā Jēkabpils novadā, pievēršot uzmanību dzelzceļa stacijām, apdzīvotām vietām dzelzceļa tuvumā un pārbrauktuvēm
- Informācija par apdraudējumiem un pieejamajiem resursiem ir jāaktualizē ne retāk, kā reizi gadā,
- Periodiski jāveic CAK treniņmācības par CAP ietvertajiem riska scenārijiem,
- Pie nepieciešamības ir jāaktualizē informācija iedzīvotājiem.

Pilnveides ierosinājumi:

- Apgūt kādu no brīvi pieejamām avāriju seku modelēšanas datorprogrammām, lai CAK būtu iespēja konkretizēt ķīmiskās avārijas apdraudēto zonu, noteikt optimālu un drošu satiksmes organizācijas posteņu izvietojumu, aprēķināt evakuējamo cilvēku skaitu,
- Izskatīt pašvaldības operatīvā centra izveides iespēju, kas bez citām funkcijām varētu veikt operatīvu avārijas situācijas datormodelēšanu;

Papildus pieprasītie dokumenti/informācija:

- VUGD rīcībā esošā informācija par identificētajām ķīmiskajām vielām un to apdraudējuma potenciālu dzelzceļa pārvadājumos
- Jēkabpils CAK darba grupas mājas darbs:
 - Darba grupas sanāksmē sagatavotajā Dzelzceļa avāriju rīcību plānā noteikt atbildīgos par Lēmumu pieņemšanu, izpildi un norādīt par izpildi atbildīgo institūciju;
 - Izskatīt piedāvātos rīcības plānus maģistrālo gāzes un naftas produktu cauruļvadu avārijām un avārijām paaugstinātas bīstamības objektos un sagatavot komentārus vai rekomendācijas, kas apspriežamas pie šo plānu izskatīšanas.

Darba sanāksmes (nr.6) kopsavilkums

Sanāksmes laiks: 10.februāris, 2022.gads plkst. 10:00 – 12:00

Norises formāts: attālināti, Zoom vidē

Tēma: divu sagatavoto rīcības plānu precizēšana.

Dalībnieki:

NPK	Vārds, uzvārds	Pārstāvniecība	Amats
1.	Guntars Gogulis	Pašvaldība – izpilddirektors, CA komisijas loceklis	Izpilddirektors, CA komisijas loceklis Jēkabpils novada administratīvā pārvalde
2.	Edgars Līcis	Pašvaldība - nozares speciālists	Civilās aizsardzības inženieris, CA komisijas sekretārs
3.	Ivars Osma	VUGD	VUGD Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Zemgales reģiona brigādes Jēkabpils daļas Aknīstes posteņa komandieris
4.	Inese Lapiņa	Pašvaldība - nozares speciālists	Vadītāja Vides, dabas resursu un civilās aizsardzības nodaļa
5.	Santa Sproģe	Pašvaldība - nozares speciālists	Vides aizsardzības speciālists (piesārņojošo darbību esošās un plānotās darbības ietekmes izvērtēšana un kontrole)
6.	Zigurds Adamovičs	Pašvaldība - nozares speciālists	Vides aizsardzības speciālists (dabas resursu esošās un plānotās darbības ietekmes izvērtēšana un kontrole)
7.	Kristaps Tēts	Pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada administratīvā pārvalde
8.	Nadežda Mitrofanova	Pārvaldes vadītāja	Jēkabpils novada administratīvā pārvalde
9.	Raimonds Jaudzems	Pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada administratīvā pārvalde
10.	Sanita Larionova	Vadošā projekta partnera Zemgales plānošanas reģions (ZPR) projekta vadītāja	Vadošā projekta partnera Zemgales plānošanas reģions (ZPR) projekta vadītāja
11.	Anete Spalviņa	ZPR	
12.	Jānis Prindulis	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
13.	Andris Maurāns	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
14.	Inguna Tomsone	Projekta koordinatore	SIA ACK, eksperte

Izskatītie jautājumi:

- VUGD rīcībā esošās informācijas par ķīmisko vielu bīstamību un apdraudētajām zonām apspriešana,
- Papildinātā rīcības plāna Dzelzceļa avāriju gadījumiem detalizēta apspriešana,
- Rīcības plāna paaugstinātas bīstamības objektu avāriju gadījumos apspriešana.
- Turpmāko projekta soļu plānošana, t.i., apmācību veikšana.

Galvenās atziņas:

- VUGD pārstāvis Ivars Osma prezentēja divas prezentācijas par ķīmisko vielu bīstamību un avāriju apdraudētajām zonām;
- Ivars Osma personīgi ir lietojis avāriju seku modelēšanas datorprogrammu ALOHA un uzskata, ka to nav grūti apgūt;
- Konsultanti piedāvā sākotnēji rīcības plānā ietvert informāciju tikai 4 bīstamajām vielām – sašķidrināto naftas gāzi, amonjaku, naftas produktiem un akrilskābes nitrilu, kuras raksturo nozīmīgāko bīstamību galvenajās ķīmisko vielu bīstamības izpausmes jomās;
- Tika apspriests un konceptuāli pieņemts konsultantu piedāvātais apdraudētās teritorijas dalījums 3 zonās;
- Tika apspriesti un konceptuāli pieņemti apdraudēto zonu noteikšanas kritēriji;
- Konsultanti vērta uzmanību uz ļoti lielajām apdraudēto zonu atšķirībām dienas un nakts izplūdes scenārijiem;
- Konsultanti vērta uzmanību uz ļoti lielajām apdraudētajām zonām, kas veidojas ķīmisko vielu izplūdes rezultātā no dzelzceļa cisternas un nepieciešamību izvērtēt operatīvo dienestu reālo rīcības spēju cilvēku apziņošanā un evakuācijā;
- Sniedzot brīdinājumus iedzīvotājiem par ķīmisko apdraudējumu, ir atsevišķi jānorāda, ka ēkās ir jāatslēdz piespiedu ventilācija;
- Jēkabpils novadā, iespējams, darbojas uzņēmumi, kas lielos apjomos pārkrauj un uzglabā amonija nitrātu saturošus minerālmēslus, taču tie nav iekļauti paaugstinātas bīstamības objektu sarakstā;
- Tika apspriestas rīcības avāriju gadījumiem paaugstinātas bīstamības objektos;
- Rīcības plāni maģistrālo cauruļvadu un autotransporta avāriju gadījumiem tiks sagatavoti pēc tādiem pašiem principiem.

Pilnveides ierosinājumi:

- Apgūt kādu no brīvi pieejamām avāriju seku modelēšanas datorprogrammām, lai CAK būtu iespēja konkretizēt ķīmiskās avārijas apdraudēto zonu, noteikt optimālu un drošu satiksmes organizācijas posteņu izvietojumu, aprēķināt evakuējamo cilvēku skaitu;
- Izskatīt pašvaldības operatīvā centra izveides iespēju, kas bez citām funkcijām varētu veikt operatīvu avārijas situācijas datormodelēšanu.

Vienošanas par turpmākajiem soļiem – apmācību veikšanu:

- Veikt apmācības klātienē, kad būs siltāki laika apstākļi un būs uzlabojusies CODID-19 situācija. Precīzs datums tiks saskaņots ar iesaistītajiem dalībniekiem.

Papildus pieprasītie dokumenti/informācija:

- Vai valsts policijai un pašvaldības policijai ir universālās gāzmaskas?
- Cik ātri var ieslēgt sirēnu un kurš sagatavos informāciju iedzīvotājiem?
- Sadarbībā ar Valsts vides dienestu pārskatīt novada teritorijā esošo uzņēmumu, kuri veic darbības ar bīstamām ķīmiskām vielām, piesārņojošās darbības atļaujas, ar mērķi identificēt paaugstinātas bīstamības objektus, tai skaitā tādus, kas veic darbības ar amonija nitrāta minerālmēsliem, kuri nav iekļauti Ministru kabineta apstiprinātajā paaugstinātas bīstamības objektu sarakstā.

Darba sanāksmes (nr.7) kopsavilkums

Sanāksmes laiks: 17. februāris, 2022.gads plkst. 10:00 – 12:00

Norises formāts: attālināti, Zoom vidē

Tēma: Piecu Rīcības plānu pārrunāšana, precizēšana par komunālajām avārijām (*kanalizācijas, ūdensapgādes, siltumapgādes, elektrotīkla avārijas, ēku sabrukums*).

Dalībnieki:

NPK	Vārds, uzvārds	Pārstāvniecība	Amats
1.	Guntars Gogulis		Izpilddirektors, CA komisijas loceklis, Jēkabpils novada administratīvā pārvalde
2.	Edgars Līcis	Pašvaldība - nozares speciālists	Civilās aizsardzības inženieris, CA komisijas sekretārs
3.	Zigmunds Janusevskis	Pašvaldība - nozares speciālists	Civilās aizsardzības inženieris Vides, dabas resursu un civilās aizsardzības nodaļa, Jēkabpils novada Attīstības pārvalde
4.	Inese Lapiņa	Pašvaldība - nozares speciālists	Vadītāja, Vides, dabas resursu un civilās aizsardzības nodaļa, Jēkabpils novada Attīstības pārvalde
5.	Santa Spodre	Pašvaldība - nozares speciālists	Vides aizsardzības speciālists, Vides, dabas resursu un civilās aizsardzības nodaļa, Jēkabpils novada Attīstības pārvalde
6.	Ivars Osma	VUGD Zemgales reģiona brigādes Jēkabpils daļas Aknīstes posteņa komandieris	
7.	Anda Ķiploka	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
8.	Nadežda Mitrofanova	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
9.	Raimonds Jaudzems	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
10.	Jānis Striks	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
11.	Laimonis Pakalns	Komunālās jomas pārstāvis	SIA Aknīstes Pakalpojumi, valdes loceklis
12.	Dace Vītola	Komunālās jomas pārstāvis	Variešu pagasta pārvaldes saimniecības vadītāja
13.	Andra Munce	Komunālās jomas pārstāvis	Krustpils pagasta pārvaldes saimniecības vadītāja
14.	Pēteris Gravāns	Komunālās jomas pārstāvis	Atašienes pagasta saimniecības vadītājs

15.	Jānis Antonovs	Komunālās jomas pārstāvis	SIA Jēkabpils Namu pārvalde, galvenais inženieris
16.	Klāvs Jirgens	Komunālās jomas pārstāvis	SIA Pils rajona Namu pārvalde
17.	Ainars ____	Komunālās jomas pārstāvis	SIA Jēkabpils ūdens, komunālinženiere
18.	Māris Blitsons	Komunālās jomas pārstāvis	SIA Viesītes komunālā pārvalde, valdes loceklis
19.	Līva Stašule	Pašvaldība - cits spec.	Jēkabpils novada, projekta vadītājs
20.	Vita Salmiņa	Pašvaldība - cits spec.	Jēkabpils novada, projekta vadītājs
21.	Sanita Larionova	Vadošā projekta partnera Zemgales plānošanas reģions (ZPR) projekta vadītāja	
22.	Anete Spalviņa	ZPR	
23.	Jānis Prindulis	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
24.	Andris Maurāns	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
25.	Inguna Tomsone	Konsultantu pārstāvis, projekta koordinatore	SIA ACK, eksperte

Izskatītie jautājumi:

- Apspriest rīcības plānus komunālās infrastruktūras objektu avāriju gadījumos;
 - Ūdens apgādes traucējumi,
 - Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu avārijas,
 - Siltumapgādes traucējumi,
 - Elektrības padeves pārtraukumi,
 - Ēku sabrukuma gadījumi.

Galvenās atziņas:

- Konsultantu piedāvātie notikuma nozīmības kritēriji tika apspriesti un konceptuāli apstiprināti,
- Konsultantu piedāvātie rīcību algoritmi komunālās infrastruktūras objektu avāriju gadījumos tika apspriesti un konceptuāli apstiprināti,
- Paplašinātās darba grupas dalībnieki sniedza savus komentārus un ieteikumus,
- Nākošās darba grupas sanāksmes tēma – rīcības algoritmu gala versijas sagatavošana rīcībām palu un plūdu gadījumos,
- Pirmdien, 21.02.22. paredzēta Jēkabpils darba grupas kopēja sanāksme ar Jelgavas un Bauskas operatīvo centru pārstāvjiem.

Pilnveides ierosinājumi:

- Iepazīties ar Jelgavas un Bauskas pašvaldību operatīvo centru darbības pieredzi un pārdomāt līdzīgas struktūrvienības izveides lietderību Jēkabpils novadā.

Papildus pieprasītie dokumenti/informācija:

- Mājas darbs - Komunālās infrastruktūras objektu tehniskās informācijas apkopošana.

Darba sanāksmes (nr.8) kopsavilkums

Sanāksmes laiks: 21. februāris, 2022.gads plkst. 11:00 – 12:30

Norises formāts: attālināti, Zoom vidē

Tēma: pieredzes apmaiņas darba sanāksme par operatīvo informācijas centru. Jelgavas valstspilsētas pašvaldības iestādes "Jelgavas pašvaldības operatīvās informācijas centrs" pārstāvji dalījās pieredzē par centra darbību, apsvērumiem tā izveidē, ieguvumiem un izaicinājumiem darbībā.

Dalībnieki:

NPK	Vārds, uzvārds	Pārstāvniecība	Amats
1.	Gints Reinsons	Uzaicinātais viesis	Vadītājs Jelgavas valstspilsētas pašvaldības iestāde (JPI) "Jelgavas pašvaldības operatīvās informācijas centrs"
2.	Artūrs Gatiņš	Uzaicinātais viesis	Informācijas aprites un analīzes nodaļas vadītājs JPI "Jelgavas pašvaldības operatīvās informācijas centrs"
3.	Mārīte Ieviņa	Uzaicinātais viesis	Projektu vadības nodaļas vadītāja JPI "Jelgavas pašvaldības operatīvās informācijas centrs"
4.	Rasa Valančūna - Mikiševa	Uzaicinātais viesis	Komunikācijas speciāliste Informācijas aprites un analīzes nodaļa JPI "Jelgavas pašvaldības operatīvās informācijas centrs"
5.	Broņislavs Ostrovskis	Uzaicinātais viesis	Pašvaldības policijas priekšnieks, Bauskas novads
6.	Guntars Gogulis	Pašvaldības administrācija	Izpilddirektors, CA komisijas loceklis, Jēkabpils novada administratīvā pārvalde
7.	Indulis Surkulis	Pašvaldība - nozares speciālists	Pašvaldības policijas priekšnieks Jēkabpils novada pašvaldības policija
8.	Edgars Līcis	Pašvaldība - nozares speciālists	Civilās aizsardzības inženieris, CA komisijas sekretārs
9.	Sandra Gogule	Pašvaldība - cits spec.	Projektu vadības nodaļas vadītāja Jēkabpils novada Attīstības pārvalde
10.	Līva Stašule	Pašvaldība - cits spec.	Jēkabpils novada, projekta vadītājs
11.	Dace Vilmane	Attīstības nodaļas vadītāja Zemgales plānošanas reģions	

12.	Sanita Larionova	Vadošā projekta partnera Zemgales plānošanas reģions (ZPR) projekta vadītāja	
13.	Anete Spalviņa	ZPR	
14.	Sergejs Gemma	ZPR	Telpiskās attīstības plānotājs Attīstības nodaļa, Zemgales plānošanas reģions
15.	Jānis Prindulis	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
16.	Andris Maurāns	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
17.	Inguna Tomsone	Konsultantu pārstāvis, projekta koordinatore	SIA ACK, eksperte

Izskatītie jautājumi:

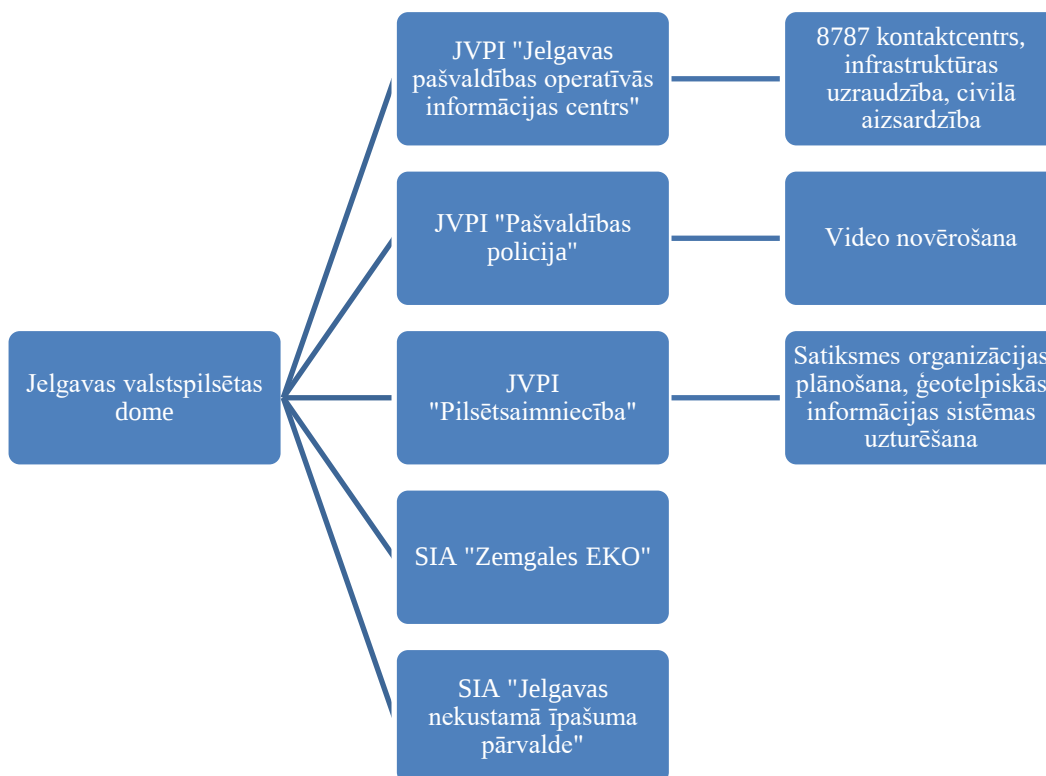
- Jelgavas valstspilsētas pašvaldības iestādes "Jelgavas pašvaldības operatīvās informācijas centrs" (POIC) prezentācija par centru, tai skaitā 3D ekskursija.
- Jautājumi un diskusijas, pieredzes apmaiņa.

Konspektīvs kopsavilkums par Jelgavas POIC izveidi, darbību, struktūru, funkcijām:

- Operatīvās informācijas centrs atbild par:
 - a) Informācijas apmaiņu saistībā ar pilsētas un kritiskās infrastruktūras uzturēšanu ikdienas režīmā. Konsultāciju un atbalsta sniegšana iedzīvotājiem.
 - b) Video novērošana, kuru realizē pašvaldības policijas inspektori.
 - c) Civilā aizsardzība.
- Ikdienas darbs centrā ir saistīts ar iedzīvotāju konsultēšanu vai infrastruktūras uzraudzību. Centra darbinieki reaģēt un ātri atrod atbildīgo speciālistu, dienestu. Šie ikdienas darbi kopumā stiprina centra spēju reaģēt ārkārtas situācijā un operatīvi saprast, kurus speciālistus jāiesaista vēl pirms CAK vai darba grupas sasaukšanas.
- POIC atbalsta tālrunis iedzīvotājiem ir 8787. Centrs tālāk meklē atbilstošo struktūru, kas jautājumu tālāk risina.
- POIC centrā ir telpas pašvaldības policijas video novērošanai un dispečeru dienestam, kuri reģistrē pieteikumus un meklē tālāk izpildītāju. Video novērošanas un dispečeru telpas atdala transformējama siena. Tāda tika izveidota vadoties no darbu organizatoriskā procesa, t.i., ikdienas jautājumu risināšanā starp video kameru novērošanu un dispečeriem ir cieša mijiedarbība un ir nepieciešamība bieži komunicēt savā starpā. Tāds pats darba organizatoriskais process norit krīzes situācijā, kad ir nepieciešams apmainīties ar

informāciju un koordinēt darbus. Taču citās ikdienas situācijās, kad pašvaldības policijas darbinieki video novērošanas telpā strādā ar sensitīvu personas datu informāciju, transformējamā siena tiek aizvērta.

- POIC centrā ir ap 16 dažādas sistēmas, kuras tiek uzraudzītas un kurām tiek sekots līdzi. Centra vadītājs pieļauj, ka neskatoties uz pašvaldības lielumu, šis uzraugāmo sistēmu skaits varētu būt līdzīgs (ielu apgaismojums, luksofori, inženierkomunikācijas virs un zem zemes, u.c.). Tomēr atkarībā no pašvaldības lēmuma, vienu vai otru sistēmu var iekļaut vai neiekļaut centra uzraudzībā. Jelgavas valstspilsētas pašvaldībā ir pieņemts lēmums, ka POIC ir tiesības monitorēt šīs sistēmas un sekot līdzi. Katrs no infrastruktūras turētājiem ir devis POIC pieeju. Ja POIC dispečeris konstatē novirzes no normas, tad notiek saziņa ar konkrētās infrastruktūras turētāju vai atbildīgo par konkrēto jautājumu. Tas var būt pašvaldības speciālists, kapitālsabiedrības pārstāvis vai tamlīdzīgi. Šāds modelis ir arī finansiāli efektīvs, jo katram infrastruktūras uzturētājam nav jāuztur savs dispečers, kā arī POIC spēj ātrāk reaģēt uz dažādiem jauniem izaicinājumiem.
- Pašvaldības policijas novērošanas telpā ir četras darba vietas. Vienu no darba vietām regulāri izmanto valsts policijas pārstāvji, kuri izmeklēšanas vajadzībām caurskata arhīva informāciju. Jelgavas pilsētā ir tiešsaistes kameras. Video materiāli glabājas atbilstoši normatīvajam regulējumam (video materiāli tiek uzglabāti 90 dienas, bet atsevišķi materiāli līdz 5 gadiem).
- POIC kopā strādā 15 cilvēki, no kuriem seši ir dispečeri. Video novērošanas telpā strādā 18 inspektori, kas strādā maiņās (t.i., aptuveni 10% no pašvaldības policijas štata).
- Jelgavas valstspilsētas POIC veidojās sākotnēji SIA “Pilsētsaimniecības” paspārnē. No 2010. līdz 2015.gadam civilās aizsardzības kompetence tika pārvirzīta no domes administrācijas un pašvaldības policijas uz POIC kā atsevišķu struktūru. Taču šie risinājumi katrā pašvaldībā var atšķirties, bet svarīgi izvērtēt, lai visa civilās aizsardzības sistēma negultos uz vienu speciālistu
- Shēma ar POIC apvienotajām kompetencēm:



- JVIAS – Jelgavas vienotās informācijas aprites sistēma, kurā tiek nofiksēts notikums, tiek noteikts atbildes sniegšanas termiņš, noteikts darbu izpildes termiņš. Pieteicējs var būt jebkurš iedzīvotājs, pašvaldības speciālists vai arī no sistēmas izgūta informācija.
- Viedo sensoru tīkli, t.i., pilsētvidē redzamā infrastruktūra (laternas, video kameras, luksofori, informatīvi tablo, u.c.) un slēgtā infrastruktūra (serveri, sensori, u.c.).
- Viedā informācijas aprite:
 - a) Infrastruktūras objektu vadības un kontroles sistēmas
 - b) ĢIS
 - c) Civilā aizsardzība (ūdenslīmeņi, pretplūdu aizvari, agrīnās apziņošanas sistēmas)
 - d) Sakari un komunikācija (optiskais tīkls, mobilais tīkls, rācības starp operatīvajiem dienestiem)
 - e) Sadarbības partneri
 - f) Saziņa un informācijas aprite (iedzīvotāju atbalsta tālrunis, interaktīvā karte www.karte.jelgava.lv, mobilā aplikācija, pilsētas apsekojumi)
- Iegūtā un apstrādā informācija nonāk pie:
 - a) Informācija civilās aizsardzības komisijai
 - b) Informācija pilsētas vadībai

- c) Saziņa ar iedzīvotājiem
- d) Infrastruktūras uzturēšanas darba uzdevumi.
- Centrā tiek veikta arī:
 - a) Transporta kustības datu apstrāde
 - b) Transporta kustības laika optimizācija
 - c) Laika apstākļu brīdinājumi; seko līdz LVĢMC laika apstākļu prognozēm
 - d) Aktuālās informācijas iegūšana no meteoroloģiskajām stacijām (ir stacijas ar 19 parametriem virszemē)
 - e) Aktuālās informācijas iegūšana un analīze no sūkņētavām
 - f) 3D plūdu modelēšana
 - g) Aktuālās informācijas iegūšana un analīze (tiešsaistē)
 - h) Agrīnās apziņošanas sistēmas darbības princips
 - i) Video novērošana
 - j) Interaktīvā karte (pieteikuma karte, applūduma karte, satiksmes ierobežojumu karte)
- Ieguldījumi centrā jau tiek veikti divus plānošanas periodus (2007.-2014. un 2014.-2020.). Centra izveide rezultējās 2010.gadā, bet projekti sākās no 2008.gada. Kopumā ir īstenoti 7 pārrobežu projekti. Pēdējie ieguldījumi bija 2020.gadā no ES fondu projektiem.

Kopsavilkums par Bauskas novada pašvaldības policijas pārstāvju pausto viedokli:

- Novada pašvaldības policijā izveidots Operatīvās vadības centrs (OVC) un tā izveidē iedvesmojušies no Tukuma novada pieredzes.
- Novadā ir savas video novērošanas kameras. Pašlaik norit darbs, lai pievienotu jaunās teritorijas un to kameras kopējais sistēmai.
- No jaunā gada Bauskas novada pašvaldības policija ir uzsākusi strādāt diennakts režīmā un apseko teritoriju visu laiku.
- Organizatoriskā sistēma pašlaik ir darbojas tādejādi, ka, ja pašvaldības policists klātienēs izbraukumā pamana kādu nepilnību (piemēram, nedeg luksofors, pa ilgu deg ielu apgaismojums, u.c.), tad ar e-pastu informē attiecīgo dienestu (Vides serviss).
- Uzskata, ka Jelgavā POIC ir jāattīstās vēl tālāk un nākotnē tas varētu būt visa Zemgales reģiona centrs. Būtu loģiski, ja pārējās Zemgales reģiona pašvaldības pievienotos kā

lokālie centri. Īpaši aktuāli šāds vienots Zemgales reģiona centrs ir civilās aizsardzības jomā, jo apdraudējumi, piemēram, plūdi nav tikai viena novada teritorijā.

Secinājumi:

- Jēkabpils novada pārstāvji pauda viedokli, ka Jēkabpils pašvaldībā tieši tādu pašu sistēmu kā Jelgavā nevarēs uztaisīt. Jēkabpils pašvaldības operatīvās informācijas centrs varētu būt daļa vai struktūra un pieslēgties Jelgavas POIC.
- Civilā aizsardzība ir jāreducē uz lielāku teritoriju, uz Zemgales reģionu, jo vairāki no apdraudējumiem ir saistīti un plašāku teritoriju nekā tikai Jēkabpils novads vai cita reģiona pašvaldība.
- Galvenie ieguvumi izveidojot pašvaldībā operatīvās informācijas centru ir iespēja sakārtot savu vidi pašvaldībā un padarīt to drošāku, vienlaikus efektīvi rīkoties ārkārtas vai avārijas situācijā.
- Svarīgi izmantot Jelgavas pieredzi un intelektuālo bāzi, ar kuru Jelgava labprāt dalās.

Ar ko sākt un kas būtu pirmie soļi operatīvā informācijas centra izveidē:

- 1) Centra izveidi balstīt uz pašvaldības policijas bāzes (jo civilās aizsardzības kompetence ir pašvaldības policijai)
- 2) Identificēt tās ikdienas uzturēšanas funkcijas, par kurām ir atbildīga pašvaldības policija (piemēram, video novērošana)
- 3) Identificēt, kāda veida komunālo infrastruktūru ietvert uzraudzības operatīvajā nodaļā un veikt ikdienas uzraudzību. Tā pakāpeniski papildināt.

Centra digitālo infrastruktūru veido ņemot vērā fizisko infrastruktūru.

Nav jāpārņem precīzs tehniskais risinājums, bet konceptuālajai pieejai būtu jābūt vienāgai (pieeja kā strādā, pieeja kā monitorē, pieeja atbildīgā noteikšanai un reaģēšanai, pieeja atbildes sniegšanai iedzīvotājam vai citam pieteicējam).

Būtiski izaicinājumi un resursi ir saistīti ar finansējumu tehniskajiem risinājumiem, cilvēkresursiem un to apmācību.

- 4) Attīstīt un veidot informāciju ĢIS vidē, tai skaitā topogrāfiju jeb 3D.
- 5) Veidot tehniskos risinājumus, ņemot vērā Jelgavas POIC pieredzi un ieteikumus.

Ierosinājumi:

- Lai stiprinātu valsts vispārējo drošību, atbildīgajām ministrijām ir jādomā kā veidot vienotu, nesadrumstalotu sistēmu, t.i., lokāli centri pašvaldībās, bet spēcīgs, attīstīts centrs katrā reģionā un valstī kopumā. Taču drošības apsvērumu dēļ tehniskajiem risinājumiem visticamāk jābūt ar modulāru pieeju, mazinot iespējamību vienlaicīgi sabojāt visu sistēmu. Konceptuāli šai sistēmai jābūt vienādai, būvētai uz vienādiem pamatiem.
- Šāda vienota pieeja ļautu arī nepieciešamības gadījumā civilās aizsardzības un citiem iesaistītajiem speciālistiem pārvietoties uz citu pilsētu un būt zinošiem, kompetentiem lietot sistēmu arī no citas vietas.
- Pašlaik Civilās aizsardzības speciālistiem trūkst platformas, kas nodrošinātu pieredzē līdzvērtīgu speciālistu komunikāciju, pieredzes apmaiņu un kompetences celšanu. Šāda vienota sistēma, bet kurā katrs atsevišķi savas pašvaldības ietvaros atbild par savas pašvaldības sistēmu (jeb moduli), varētu kalpot arī kā vienota platforma civilās aizsardzības speciālistiem. Zināšanu, pieredzes apmaiņa starp pašvaldībām un speciālistiem par moduļa darbību katrā vietā veidotu regulāru komunikāciju un celtu kopējo kompetenci.
- Jāturpina skaidrot un lielāku uzmanību pievērst izskaidrojošam darbam pašvaldības politiķiem, vadībai par civilās aizsardzības sistēmu un funkciju sadalījumu starp valsts dienestiem un pašvaldībām. Šiem abiem līmeņiem civilā aizsardzībā ir savi pienākumi un funkcijas, kas nepārklājas. Civilās aizsardzības jomas pilnveidei pašvaldībās ir būtiska pašvaldības politiku izpratne, atbalsts. Bez pieminētā, izaicinājums ir panākt efektīvu sadarbības mehānismu starp šiem līmeņiem.
- Veidojot pašvaldībās operatīvās informācijas centrus, jāņem vērā, lai šī sistēma nebūtu tehniski slēgta, bet tā būtu integrējama. Piemēram, līdz 2025.gadam valsts līmenī ir plānots attīstīt 112 kontaktcentru, apvienojot valsts dienestus un sistēmas. Jelgavas POIC mācībās ir jau notestējis video novērošanas sistēmas saderību ar valsts plānoto sistēmu. Līdzīga sistēmu integrācija jāparedz arī jaunveidojamajos operatīvās informācijas centros pašvaldībās.
- Jelgavas POIC jau pirms administratīvi teritoriālās reformas 2021.gadā ir kopīgi ar Jelgavas un Ozolnieku novadiem pārrunājuši iespējas un pirmos soļus attīstīt novados operatīvās informācijas centrus. Kā pirmie soļi tika iezīmēti video novērošanas kameru pieslēgšana sistēmai, lai novērotu galvenos tranzīta ceļus, meteoroloģisko staciju izvietojumu un pieslēgšanu, sazinās nodrošināšanu.

- Svarīgi nodrošināt pašvaldībā informāciju ĢIS vidē, tai skaitā topogrāfiju (piemēram, lai zinātu ne tikai applūstošās teritorijas plašumu, bet arī dziļumu un saprastu vai iedzīvotājs no applūstošās teritorijas ir spējīgs iziet pastāvīgi gumijas zābakos vai arī nepieciešama evakuācija).

Darba sanāksmes (nr.9) kopsavilkums

Sanāksmes laiks: 24. februāris, 2022.gads plkst. 10:00 – 12:00

Norises formāts: attālināti, Zoom vidē

Tēma: Divu Rīcības plānu pārrunāšana, precizēšana par plūdu gadījumiem un upju piesārņojuma avārijām.

Dalībnieki:

NPK	Vārds, uzvārds	Pārstāvniecība	Amats
1.	Edgars Līcis	Pašvaldība - nozares speciālists	Civilās aizsardzības inženieris, CA komisijas sekretārs
2.	Zigmunds Janusevskis	Pašvaldība - nozares speciālists	Civilās aizsardzības inženieris Vides, dabas resursu un civilās aizsardzības nodaļa, Jēkabpils novada Attīstības pārvalde
3.	Santa Spodre	Pašvaldība - nozares speciālists	Vides aizsardzības speciālists, Vides, dabas resursu un civilās aizsardzības nodaļa, Jēkabpils novada Attīstības pārvalde
4.	Kristaps Tēts	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
5.	Anda Ķiploka	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
6.	Andris Naidovskis	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
7.	Raimonds Jaudzems	Pašvaldība - pārvaldes vadītājs	Jēkabpils novada, pārvaldes vadītājs
8.	Aina Rimša	Pašvaldības speciālists	Dunavas pagasta saimniecības vadītāja
9.	Vita Salmiņa	Pašvaldība - cits spec.	Jēkabpils novada, projekta vadītājs
10.	Dace Vilmane	Attīstības nodaļas vadītāja Zemgales plānošanas reģions	
11.	Sanita Larionova	Vadošā projekta partnera Zemgales plānošanas reģions (ZPR) projekta vadītāja	
12.	Anete Spalviņa	ZPR	
13.	Arturs Penčura	ZPR	
14.	Jānis Prindulis	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
15.	Andris Maurāns	Konsultantu pārstāvis	SIA ELLE, vecākais konsultants
16.	Inguna Tomsone	Konsultantu pārstāvis, projekta koordinatore	SIA ACK, eksperte

Izskatītie jautājumi:

- Precizētais rīcību plāns palu un plūdu apdraudējuma gadījumiem,
- Precizētais rīcību plāns upju piesārņojuma gadījumiem,
- Vienošanās par CA mācību tēmu.

Galvenās atziņas:

- Konsultantu piedāvātais rīcības plāns palu un plūdu gadījumiem tika apspriests, precizēts un papildināts,
- Šobrīd nav pieejama informācija par iespējamo ūdens līmeni potenciāli aplūstošajās teritorijās, ko varētu izmantot reaģēšanas pasākumu plānošanas vajadzībām;
- Tika izteikts priekšlikums izskatīt iespēju iegūt un izmantot esošās plūdu kartes, kas ir LVGMC rīcībā,
- Darba grupa vienojās, ka projekta ietvaros applūstošās teritorijas tiks iedalītas 1. un 2. apdraudējuma zonā, balstoties uz vēsturiskajām 1981. gada plūdu zonām,
- Konsultantu piedāvātais rīcības plāns upju piesārņojuma gadījumiem tika apspriests, precizēts un papildināts,
- Tika apspriestas iespējamās CA mācību tēmas,
- Konsultanti piedāvāja izvēlēties CA mācībām avāriju ar lielu ķīmisko vielu noplūdi, kas darba grupā principiāli tika akceptēts,
- CA mācības paredzēts veikt klātienē marta otrajā pusē,
- Tika izteikts priekšlikums veikt CA mācību videoierakstu,
- Tika izteikts priekšlikums projekta ietvaros sagatavot CAK treniņmācību plānu.

Pilnveides ierosinājumi:

- Nākotnē nepieciešamas meklēt iespējas un piesaistīt resursus Jēkabpils novads plūdu apdraudēto zonu 3D modeļa izstrādei;
- Sagatavot tehnisko nodrošinājumu CA mācību videoierakstam.

Papildus pieprasītie dokumenti un rīcības:

- Rīcības plānos iekļauto atbildīgo dienestu precīzu juridisko nosaukumu noskaidrošana,
- CA mācību norises datuma noteikšana,
- CA mācību scenārija izstrāde un saskaņošana,

- Vienošanās par CAK treniņmācību plāna sagatavošanu.

